

# 氧化锆空心球厂家 氧化锆空心球 中冠实业

产品名称	氧化锆空心球厂家 氧化锆空心球 中冠实业
公司名称	山东中冠实业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省淄博市张店区昌国东路218号
联系电话	13605333787

## 产品详情

### 稳定氧化锆氧化锆空心球价格

在ZrO<sub>2</sub>中常添加某些氧化物作为稳定剂(Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、CaO、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、CeO<sub>2</sub>、MgO、Sc<sub>2</sub>O<sub>3</sub>等)，这些氧化物能与ZrO<sub>2</sub>形成固溶体或复体，可使晶体内部结构发生变化；添加的氧化物可填充ZrO<sub>2</sub>中晶格缺陷，氧化锆空心球厂家，抑制ZrO<sub>2</sub>扭转，起到稳定晶相的作用，在常温下形成亚稳的四方晶相或立方晶相，使由单一的单斜相变成了双晶结构的四方和立方晶相。

添加阳离子半径比Zr<sup>4+</sup>大或比Zr<sup>4+</sup>小，形成填充式固溶体(或弥散固溶体)。氧化锆稳定的程度与添加阳离子的种类、数量有直接的关系。有些氧化物与氧化锆能完全形成固溶体(如ZrO<sub>2</sub>-Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)，这种稳定剂可以有效地提高氧化锆的性能。但有些阳离子氧化物与氧化锆不完全都形成固溶体，而是部分形成固溶体、部分形成化合物(如ZrO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)。

### 重质耐火材料-氧化锆砖

重质耐火保温砖基本有以下几个品种：

- 1.酸性砖：硅砖(SiO<sub>2</sub>)，耐火粘土砖(SiO<sub>2</sub>+Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)
- 2.中性砖：高铝砖，铬砖(Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>+Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>，MgO，FeO)
- 3.碱性砖：镁砖，铬镁砖，白云石砖
- 4.特种砖：尖晶石砖，氧化锆空心球价格，锆英石砖，氧化锆砖，碳砖，碳化硅砖，其他砖。

陶瓷窑炉最早用耐火材料以重质砖为主，随着轻质隔热耐火材料的不断完善，重质砖基本上在建筑卫生

陶瓷的隧道窑、轨道窑等除非有特殊需求外不再使用。而在耐腐蚀的窑炉如熔块窑、做色料的梭式窑、回转窑等领域仍然使用重质耐火材料。目的是为了不至于掉渣、抗腐蚀强度高。特别是熔块窑，物料直接和耐火材料接触，更应该谨慎选择重质耐火材料，尤其是材质、密度和导热系数等。这类窑炉的特点恰恰和隧道窑、轨道窑相反，氧化锆空心球，一般重质耐火材料在内层而重质耐火材料和保温材料在中外层。

轻质耐火材料最早以轻质粘土砖为主，由于耐温性能有限，只能用到温度比较低的窑炉内使用，上世纪九十年代后期莫来石、氧化铝熔融喷吹技术逐渐成熟从而开发了空心球砖，近几年来耐火材料发泡工艺的成熟又开发了发泡型轻质耐火材料，氧化锆空心球质量，使耐火材料的热导率大大降低，形成了隔热性轻质耐火材料。本世纪初，耐火纤维技术发展较快，耐火纤维的压成板、毡等定型材料工艺逐步完善且耐火纤维的温度不断提高，形成了目前的耐火纤维隔热材料系列产品。

氧化锆空心球厂家-氧化锆空心球-中冠实业由山东中冠实业有限公司提供。山东中冠实业有限公司（[www.zhongguanchina.com](http://www.zhongguanchina.com)）为客户提供“氧化锆、氧化铝及其制品的生产、销售”等业务，公司拥有“中冠实业”等品牌。专注于工业制品等行业，在山东淄博有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：毕天祥。